

Seriali: 690DFA38-C99B-4FD6-AA0D-045538513292

Proje

ktues "JV "STUDIO - REBUS" shpk &"47 EK 79 & ILIRIADA PKS" & HIDROWATER-ALBANIA shpk
i:

Datë: 16-01-2024

Objek

ti: STUDIM PROJEKTIM "REHABILITIMI I INFRASTRUKTURËS RRUGORE NË NJËSINË
ADMINISTRATIVE NR.1+2+3", ZONA "4", SEGMENTET RRUGORE, DEGËZIMET E RRUGËS
"KADRI ROSHI", RRUGA "DEMIR ZYKO"

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
-----	------	----------------------	--------	-------	-------	--------

1. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE						
1	2.294	Heqje bordura trotuari ekzistues	ml	1195		
2	2.261/a	Nenshtrese rere	m3	87		
SHUMA 1:						
2. PRISHJE						
3	2.426/2	Prishje mur blloqe betoni	m3	3		
SHUMA 2:						
3. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME						
4	3.405	Prishje struktura prej guri	m3	10		
5	3.405/1	Prishje struktura prej betoni	m3	141		
6	3.396/1	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	620		
7	3.589	F.V. Pusete betoni me kapak gize dhe gjithë aksesoret 80x80x80	copë	8		
8	3.393	Ndertim puseta betoni H=2.5-3m, D=1m + kapak gize	copë	12		
9	3.581	Mbingritje h=0.5 m, Pusete ekzistuese UZ Φ 1.0 m	copë	5		
10	3.407	F.V. Tuba metalik D=140mm	ml	287		
11	3.588	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotefonike, me kapak gize, 1.0x1.0x1.0 m	copë	39		
12	3.408	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	226		
13	3.401	Gjeotekstil me gramature 180 g/m ²	m ²	0		
14	3.366	Tombino me tuba betoni Ø 800, mbi shtrese betoni	m	0		
15	3.593	Ndertim drenazhi, mbushje me zhavorr + PVC 200 mm	m3	0		
SHUMA 3:						
4. PUNIME SHTRRESASH						
16	3.969	Skarifikim shtrese asfalti ekzistues me makineri	m ²	4051		
17	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m ²	520		

18	3.164/1 b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	552		
19	3.164/1 a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	755		
20	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	5113		
21	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	4911		
22	3.183/a	Shtrese zhavor lumi t=10cm	m2	223		
23	3.198	Cilindrim kasonete me rul	m2	5113		
		SHUMA 4:				
		5. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				
24	3.497/a	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke mes kat III, ~ 1.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	46		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME ME SONDA NE URA				
25	3.579	Spostime linja ujesjellesi te brinjezuar HDPE (perfshire heqjen e tubit ekzistues, germim, prerje tubi, montim, aksesore etj)	ml	80		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME SHPYLLEZIMI				
26	3.3	Preje e sistemim pemesh ø 10 ~ 20 cm	copë	3		
		SHUMA 7:				
		8. PUNIME DHEU				
27	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	5267		
		SHUMA 8:				
		9. PUNIME GERMIMI				
28	3.104/b	Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	2504		

29	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	33		
30	3.104/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	471		
31	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	857		
32	3.25/b	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	5		
		SHUMA 9:				
		10. PUNIME ASFALTIMI				
33	3.222/1	Shtrese binderi me granil gur kave,5cm,me makineri	m2	2683		
		SHUMA 10:				
		11. ANALIZA TEKNIKE				
34	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m2	2683		
35	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	2228		
36	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	2228		
		SHUMA 11:				
		12. PUNIME TE NDRYSHME				
37	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	1781		
38	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	1825		
39	3.654/1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 80	m	1004		
40	3.654	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 100	m	1760		
41	3.652	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 200	m	17		
42	3.653	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 150	m	1988		
43	3.619/a	FV Bordura betoni 6x20 cm	m	12		

		SHUMA 12:				
		13. PUNIME BETONI E BETONARMEJE				
44	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25	m3	61		
45	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	7		
46	3.239	Struktura monolite betoni C 7/10	m3	0		
47	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	27		
48	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	8		
		SHUMA 13:				
		14. PUNIME HEKUR BETONI 3				
49	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	0		
50	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	0		
		SHUMA 14:				
		15. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
51	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum	m2	0		
		SHUMA 15:				
		16. PUNIME MURATURE GURI				
52	2.88	Mur me blloqe betoni 20cm, deri - 3m, me LL.P. M-15	m3	4		
		SHUMA 16:				
		17. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
53	3.164/1 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	786		
54	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	422		
55	3.169	F V shtylla metalike per ndriçim, H=7m, d=160mm	copë	35		
56	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm L=150cm	copë	46		
57	3.176	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	56		
58	3.172	F V kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	copë	3		
59	3.936	F.v. Tabela trekendore e vogel me A = 60	copë	3		
60	3.932/1	F.v. Tabela katrore normall me diagonal vertikale 60x40	copë	16		

61	3.301	F.V - guardrail H2 anesore per ure me 2 valez. ne 1 ane ,W4	ml	0		
62	3.915	F.V - parapet I njeanshem per beton (ø 60)	ml	0		
63	3.164/3 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=500 mm	ml	0		
		SHUMA 17:				
		18. INSTALIME PER NDRICIM				
64	2.453	F.V. Kasete metalike 24 Module	copë	3		
		SHUMA 18:				
		19. B. SINJALET HORIZONTALE				
65	3.943/1	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	2104		
66	3.946/1	Vijezimet e kalimit te kembesoreve. Bikomponente (paste)	m2	88		
		SHUMA 19:				
		20. D. SINJALET DHE PAJISJET SHTESE. NGADALESUESIT E SHPEJTESISE				
67	3.955	FV tabela te ndryshme rrugore D=60cm	copë	10		
68	3.954	FV tabela rrugore treguese 60x20cm	copë	3		
		SHUMA 20:				
		21. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
69	2.491/f	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, Pn 16	ml	0		
		SHUMA 21:				
		22. GAZ E NAFTESJELLES				
70	4.150/7	F.V. percjellesa Cu te izoluar me gome, per ndricim,ne izolator, sexion 16mm2	km	0.046		
		SHUMA 22:				
		23. ANALIZA JASHTE LISTE				
71	An.1	Prerje asfalti ekzistues	m	85		
72	An.2	F.V. Bordure betoni C 20/25 10x20cm	m	409		
73	An.3	F.V Shtrese, me 6 cm pllaka betoni, fiksuar me llac cimento per kuneta	m2	223		

74	An.4	Spostim kasete kontatoresh perfshi aksesoret dhe linjen e furnizimit	copë	7		
75	An.5	F.V. Hidrant zjarri mbitokesor DN 63-80 mm, perfshi linje tubacioni dhe rakorderite deri te rrjeti ekzistues	copë	6		
76	An.6	F.V. Tuba te brinjezuar HDPE SN8 Dn=250 mm	ml	99		
77	An.7	Ndertim puseta betoni H=1.5-2.5m, D=0.8-1m + kapak gize	copë	11		
78	An.8	Puseta shiu, 40x70cm, h=100 me kapak kompozit	copë	47		
79	An.9	F V shtylla metalike per ndriçim, H= (5.5-5.8m) , 6m, d=150-160mm	copë	2		
80	An.10	F V shtylla metalike per ndriçim, H= (8.8m) ,9m, d=160mm	copë	9		
81	An.11	FV ndricues LED 38.9 W	copë	2		
82	An.12	FV ndricues LED 58.3 W	copë	35		
83	An.13	FV ndricues LED 82.4 W	copë	9		
84	An.14	F.V. Morseteri shtylle 3P+sig10A+kapak	copë	21		
85	An.15	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x1.5 mm ²	m	175		
86	An.16	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x2.5 mm ²	m	242		
87	An.17	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 4x2.5 mm ²	m	92		
88	An.18	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x2.5 mm ²	m	69		
89	An.19	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x4 mm ²	m	171		
90	An.20	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x6 mm ²	m	610		

91	An.21	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x10 mm ²	m	0		
92	An.22	F.V. Mates energjie	copë	3		
93	An.23	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotefonike, me kapak gize, 0.6x1.0x1.0 m	copë	0		
94	An.24	Vijezim shirita gjatesor te nderprera gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	305		
95	An.25	Cmontim, Spostim shtylla ekzistuese, perfshire linjen T/U	m	753		
SHUMA 23:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Totali						

Objekti: STUDIM PROJEKTIM "REHABILITIMI I INFRASTRUKTURËS RRUGORE NË NJËSINË ADMINISTRATIVE NR.1+2+3", ZONA "1", SEGMENTET RRUGORE, RR. "ZHEGU" DHE RR. "TANUSH TOPIA", SHKOZE

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
1. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE						
1	2.294	Heqje bordura trotuari ekzistues	ml	746		
2	2.261/a	Nenshtrese rere	m3	172		
SHUMA 1:						
2. PRISHJE						

3	2.426/2	Prishje mur blloqe betoni	m3	108		
		SHUMA 2:				
		3. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
4	3.405	Prishje struktura prej guri	m3	14		
5	3.405/1	Prishje struktura prej betoni	m3	89		
6	3.396/1	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	894		
7	3.589	F.V. Pusete betoni me kapak gize dhe gjithë aksesoret 80x80x80	copë	4		
8	3.393	Ndertim puseta betoni H=2.5-3m, D=1m + kapak gize	copë	1		
9	3.581	Mbingritje h=0.5 m, Pusete ekzistuese UZ Φ 1.0 m	copë	11		
10	3.407	F.V. Tuba metalik D=140mm	ml	198		
11	3.588	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotefonike, me kapak gize, 1.0x1.0x1.0 m	copë	17		
12	3.408	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	152		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME SHITRESASH				
13	3.969	Skarifikim shtrese asfalti ekzistues me makineri	m2	1560		
14	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m2	1041		
15	3.164/1 b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	812		
16	3.164/1 a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	153		
17	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	3179		
18	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	2601		
19	3.183/a	Shtrese zhavor lumi t=10cm	m2	399		
20	3.198	Cilindrim kasonete me rul	m2	3178		

		SHUMA 4:				
		5. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				
21	3.497/a	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke mes kat III, ~ 1.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	31		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME ME SONDA NE URA				
22	3.579	Spostime linja ujesjellesi te brinjezuar HDPE (perfshire heqjen e tubit ekzistues, germim, prerje tubi, montim, aksesore etj)	ml	64		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME SHPYLLEZIMI				
23	3.3	Preje e sistemim pemesh \varnothing 10 ~ 20 cm	copë	4		
		SHUMA 7:				
		8. PUNIME DHEU				
24	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	3698		
		SHUMA 8:				
		9. PUNIME GERMIMI				
25	3.104/b	Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	2439		
26	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	57		
27	3.104/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	705		
28	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	170		
29	3.25/b	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	15		
		SHUMA 9:				
		10. PUNIME ASFALTIMI				

30	3.222/1	Shtrese binderi me granil gur kave,5cm,me makineri	m2	803		
		SHUMA 10:				
		11. ANALIZA TEKNIKE				
31	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m2	803		
32	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	1798		
33	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	1798		
		SHUMA 11:				
		12. PUNIME TE NDRYSHME				
34	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	1244		
35	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	1043		
36	3.654/1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 80	m	710		
37	3.654	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 100	m	1150		
38	3.652	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 200	m	25		
39	3.653	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 150	m	1250		
		SHUMA 12:				
		13. PUNIME BETONI E BETONARMEJE				
40	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25	m3	67		
41	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	267		
42	3.239	Struktura monolite betoni C 7/10	m3	21		
43	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	23		
44	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	15		
		SHUMA 13:				
		14. PUNIME HEKUR BETONI 3				
45	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	2		
46	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	13		
		SHUMA 14:				
		15. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
47	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum	m2	355		

		SHUMA 15:				
		16. PUNIME MURATURE GURI				
48	2.88	Mur me blloqe betoni 20cm, deri - 3m, me LL.P. M-15	m3	48		
		SHUMA 16:				
		17. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
49	3.164/1 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	900		
50	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	22		
51	3.169	F V shtylla metalike per ndriçim, H=7m, d=160mm	copë	21		
52	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm L=150cm	copë	31		
53	3.176	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	36		
54	3.172	F V kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	copë	2		
55	3.936	F.v. Tabela trekendore e vogel me A = 60	copë	3		
56	3.932/1	F.v. Tabela katrore normall me diagonal vertikal 60x40	copë	10		
57	3.301	F.V - guardrail H2 anesore per ure me 2 valez. ne 1 ane ,W4	ml	81		
58	3.915	F.V - parapet I njeanshem per beton (ø 60)	ml	18		
		SHUMA 17:				
		18. INSTALIME PER NDRICIM				
59	2.453	F.V. Kasete metalike 24 Module	copë	2		
		SHUMA 18:				
		19. B. SINJALET HORIZONTALE				
60	3.943/1	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	1256		
61	3.946/1	Vijezimet e kalimit te kembesoreve. Bikomponente (paste)	m2	62		
		SHUMA 19:				
		20. D. SINJALET DHE PAJISJET SHTESE. NGADALESUESIT E SHPEJTESISË				

62	3.955	FV tabela te ndryshme rrugore D=60cm	copë	9		
63	3.954	FV tabela rrugore treguese 60x20cm	copë	3		
		SHUMA 20:				
		21. GAZ E NAFTESJELLES				
64	4.150/7	F.V. percjellesa Cu te izoluar me gome, per ndricim,ne izolator, sexion 16mm2	km	0.031		
		SHUMA 21:				
		22. ANALIZA JAShte LISTE				
65	An.1	Prerje asfalti ekzistues	m	54		
66	An.2	F.V. Bordure betoni C 20/25 10x20cm	m	65		
67	An.3	F.V Shtrese, me 6 cm pllaka betoni, fiksuar me llac cemento per kuneta	m2	399		
68	An.4	Spostim kasete kontatoresh perfshi aksesoret dhe linjen e furnizimit	copë	8		
69	An.5	F.V. Hidrant zjarri mbitokesor DN 63-80 mm, perfshi linje tubacioni dhe rakorderite deri te rrjeti ekzistues	copë	2		
70	An.6	F.V. Tuba te brinjezuar HDPE SN8 Dn=250 mm	ml	29		
71	An.7	Ndertim puseta betoni H=1.5-2.5m, D=0.8-1m + kapak gize	copë	4		
72	An.8	Puseta shiu, 40x70cm, h=100 me kapak kompozit	copë	44		
73	An.9	F V shtylla metalike per ndricim, H= (5.5-5.8m) , 6m, d=150-160mm	copë	10		
74	An.11	FV ndricues LED 38.9 W	copë	10		
75	An.12	FV ndricues LED 58.3 W	copë	21		
76	An.14	F.V. Morseteri shtylle 3P+sig10A+kapak	copë	31		
77	An.15	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x1.5 mm ²	m	238		
78	An.16	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x2.5 mm ²	m	154		
79	An.17	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 4x2.5 mm ²	m	110		

80	An.18	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x2.5 mm ²	m	66		
81	An.19	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x4 mm ²	m	374		
82	An.20	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x6 mm ²	m	48		
83	An.22	F.V. Mates energjie	copë	2		
84	An.23	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotefonike, me kapak gize, 0.6x1.0x1.0 m	copë	12		
85	An.24	Vijezim shirita gjatesor te nderprera gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	282		
86	An.25	Cmontim, Spostim shtylla ekzistuese, perfshire linjen T/U	m	390		
SHUMA 22:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Totali						

Objekti: STUDIM PROJEKTIM "REHABILITIMI I INFRASTRUKTURËS RRUGORE NË NJËSINË ADMINISTRATIVE NR.1+2+3" , ZONA "2", SEGMENTET RRUGORE, RRUGA "BESIM MEMACI, SAUK

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
1	2.294	Heqje bordura trotuari ekzistues	ml	25		

2	2.261/a	Nenshtrese rere	m3	465		
		SHUMA 1:				
		2. PRISHJE				
3	2.426/2	Prishje mur blloqe betoni	m3	48		
		SHUMA 2:				
		3. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
4	3.405	Prishje struktura prej guri	m3	7		
5	3.405/1	Prishje struktura prej betoni	m3	92		
6	3.396/1	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	1195		
7	3.589	F.V. Pusete betoni me kapak gize dhe gjithë aksesoret 80x80x80	copë	10		
8	3.393	Ndertim puseta betoni H=2.5-3m, D=1m + kapak gize	copë	5		
9	3.581	Mbingritje h=0.5 m, Pusete ekzistuese UZ Φ 1.0 m	copë	3		
10	3.407	F.V. Tuba metalik D=140mm	ml	570		
11	3.588	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotelefonike, me kapak gize, 1.0x1.0x1.0 m	copë	18		
12	3.408	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	396		
13	3.401	Gjeotekstil me gramature 180 g/m ²	m ²	740		
14	3.366	Tombino me tuba betoni \emptyset 800, mbi shtrese betoni	m	20		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME SHITRESASH				
15	3.969	Skarifikim shtrese asfalti ekzistues me makineri	m ²	22		
16	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m ²	4139		
17	3.164/1 b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	1876		
18	3.164/1 a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	236		

19	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	8283		
20	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	7068		
21	3.183/a	Shtrese zhavor lumi t=10cm	m2	1278		
22	3.198	Cilindrim kasonete me rul	m2	8283		
		SHUMA 4:				
		5. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				
23	3.497/a	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke mes kat III, ~ 1.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	66		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME ME SONDA NE URA				
24	3.579	Spostime linja ujesjellesi te brinjezuar HDPE (perfshire heqjen e tubit ekzistues, germim, prerje tubi, montim, aksesore etj)	ml	127		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME SHPYLLEZIMI				
25	3.3	Preje e sistemim pemesh ø 10 ~ 20 cm	copë	7		
		SHUMA 7:				
		8. PUNIME DHEU				
26	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	7535		
		SHUMA 8:				
		9. PUNIME GERMIMI				
27	3.104/b	Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	4656		
28	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	59		
29	3.104/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	1592		

30	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	540		
31	3.25/b	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	15		
		SHUMA 9:				
		10. PUNIME ASFALTIMI				
32	3.222/1	Shtrese binderi me granil gur kave,5cm,me makineri	m2	5174		
		SHUMA 10:				
		11. ANALIZA TEKNIKE				
33	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m2	5174		
		SHUMA 11:				
		12. PUNIME TE NDRYSHME				
34	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	2947		
35	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	1524		
36	3.654/1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 80	m	740		
37	3.654	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 100	m	3504		
38	3.652	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 200	m	53		
39	3.653	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 150	m	2790		
		SHUMA 12:				
		13. PUNIME BETONI E BETONARMEJE				
40	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25	m3	81		
41	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	616		
42	3.239	Struktura monolite betoni C 7/10	m3	31		
43	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	67		
44	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	32		
		SHUMA 13:				
		14. PUNIME HEKUR BETONI 3				
45	3.287	F V hekur betoni i zakonshem ø 6 ~ 10mm	ton	3		
46	3.288	F V hekur betoni i zakonshem ø > 12mm	ton	84		

		SHUMA 14:				
		15. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
47	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum	m2	591		
		SHUMA 15:				
		16. PUNIME MURATURE GURI				
48	2.88	Mur me blloqe betoni 20cm, deri - 3m, me LL.P. M-15	m3	34		
		SHUMA 16:				
		17. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
49	3.164/1 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	2322		
50	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	32		
51	3.169	F V shtylla metalike per ndriçim, H=7m, d=160mm	copë	60		
52	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm L=150cm	copë	66		
53	3.176	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	77		
54	3.172	F V kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	copë	1		
55	3.936	F.v. Tabela trekendore e vogel me A = 60	copë	8		
56	3.932/1	F.v. Tabela katrore normall me diagonal vertikal 60x40	copë	15		
57	3.301	F.V - guardrail H2 anesore per ure me 2 valez. ne 1 ane ,W4	ml	120		
58	3.915	F.V - parapet I njeanshem per beton (ø 60)	ml	130		
		SHUMA 17:				
		18. INSTALIME PER NDRICIM				
59	2.453	F.V. Kasete metalike 24 Module	copë	1		
		SHUMA 18:				
		19. B. SINJALET HORIZONTALE				
60	3.943/1	Vijejim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	2997		
61	3.946/1	Vijezimet e kalimit te kembesoreve. Bikomponente (paste)	m2	96		

		SHUMA 19:				
		20. D. SINJALET DHE PAJISJET SHITESE. NGADALESUESIT E SHPEJTESISE				
62	3.955	FV tabela te ndryshme rrugore D=60cm	copë	22		
63	3.954	FV tabela rrugore treguese 60x20cm	copë	5		
		SHUMA 20:				
		21. GAZ E NAFTESJELLES				
64	4.150/7	F.V. percjellesa Cu te izoluar me gome, per ndricim,ne izolator, sexion 16mm2	km	0.066		
		SHUMA 21:				
		22. ANALIZA JASHTE LISTE				
65	An.1	Prerje asfalti ekzistues	m	27		
66	An.2	F.V. Bordure betoni C 20/25 10x20cm	m	120		
67	An.3	F.V Shtrese, me 6 cm pllaka betoni, fiksuar me llac cemento per kuneta	m2	538		
68	An.4	Spostim kasete kontatoresh perfshi aksesoret dhe linjen e furnizimit	copë	22		
69	An.5	F.V. Hidrant zjarri mbitokesor DN 63-80 mm, perfshi linje tubacioni dhe rakorderite deri te rrjeti ekzistues	copë	1		
70	An.6	F.V. Tuba te brinjezuar HDPE SN8 Dn=250 mm	ml	30		
71	An.7	Ndertim puseta betoni H=1.5-2.5m, D=0.8-1m + kapak gize	copë	33		
72	An.8	Puseta shiu, 40x70cm, h=100 me kapak kompozit	copë	70		
73	An.9	F V shtylla metalike per ndricim, H= (5.5-5.8m) , 6m, d=150-160mm	copë	6		
74	An.11	FV ndricues LED 38.9 W	copë	6		
75	An.12	FV ndricues LED 58.3 W	copë	60		
76	An.14	F.V. Morseteri shtylle 3P+sig10A+kapak	copë	66		
77	An.15	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x1.5 mm ²	m	514		
78	An.16	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x2.5 mm ²	m	154		

79	An.17	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 4x2.5 mm ²	m	132		
80	An.18	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x2.5 mm ²	m	132		
81	An.19	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x4 mm ²	m	506		
82	An.20	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x6 mm ²	m	374		
83	An.21	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x10 mm ²	m	440		
84	An.22	F.V. Mates energjie	copë	1		
85	An.23	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotefonike, me kapak gize, 0.6x1.0x1.0 m	copë	42		
86	An.24	Vijezim shirita gjatesor te nderprera gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	974		
87	An.25	Cmontim, Spostim shtylla ekzistuese, perfshire linjen T/U	m	1035		
SHUMA 22:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Totali						

Objekti: STUDIM PROJEKTIM "REHABILITIMI I INFRASTRUKTURËS RRUGORE NË NJËSINË ADMINISTRATIVE NR.1+2+3", ZONA "3", RRUGA "FUAT TOPTANI",

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
1	2.294	Heqje bordura trotuari ekzistues	ml	3360		
2	2.261/a	Nenshtrese rere	m3	355		
		SHUMA 1:				
		2. PRISHJE				
3	2.426/2	Prishje mur blloqe betoni	m3	49		
		SHUMA 2:				
		3. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
4	3.405	Prishje struktura prej guri	m3	15		
5	3.405/1	Prishje struktura prej betoni	m3	144		
6	3.396/1	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	1744		
7	3.589	F.V. Pusete betoni me kapak gize dhe gjithë aksesoret 80x80x80	copë	4		
8	3.581	Mbingritje h=0.5 m, Pusete ekzistuese UZ Φ 1.0 m	copë	44		
9	3.407	F.V. Tuba metalik D=140mm	ml	738		
10	3.588	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotefonike, me kapak gize, 1.0x1.0x1.0 m	copë	70		
11	3.408	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	578		
12	3.593	Ndertim drenazhi, mbushje me zhavorr + PVC 200 mm	m3	72		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME SHTRESASH				
13	3.969	Skarifikim shtrese asfalti ekzistues me makineri	m2	9150		

14	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m2	1614		
15	3.164/1 b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	440		
16	3.164/1 a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	2499		
17	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	12495		
18	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	10765		
19	3.183/a	Shtrese zhavor lumi t=10cm	m2	1888		
20	3.198	Cilindrim kasonete me rul	m2	12495		
		SHUMA 4:				
		5. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				
21	3.497/a	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke mes kat III, ~ 1.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	87		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME ME SONDA NE URA				
22	3.579	Spostime linja ujesjellesi te brinjezuar HDPE (perfshire heqjen e tubit ekzistues, germim, prerje tubi, montim, aksesore etj)	ml	235		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME SHPYLLEZIMI				
23	3.3	Preje e sistemim pemesh ø 10 ~ 20 cm	copë	5		
		SHUMA 7:				
		8. PUNIME DHEU				
24	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	7832		
		SHUMA 8:				
		9. PUNIME GERMIMI				

25	3.104/b	Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	4519		
26	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	70		
27	3.104/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	1559		
28	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	608		
29	3.25/b	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	15		
		SHUMA 9:				
		10. ANALIZA TEKNIKE				
30	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	10765		
31	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	10765		
		SHUMA 10:				
		11. PUNIME TE NDRYSHME				
32	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	3985		
33	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	3414		
34	3.654/1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 80	m	1490		
35	3.654	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 100	m	4120		
36	3.652	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 200	m	70		
37	3.653	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 150	m	3890		
38	3.619/a	FV Bordura betoni 6x20 cm	m	120		
		SHUMA 11:				
		12. PUNIME BETONI E BETONARMEJE				
39	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25	m3	295		

40	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	194		
41	3.239	Struktura monolite betoni C 7/10	m3	15		
42	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	127		
43	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	42		
		SHUMA 12:				
		13. PUNIME HEKUR BETONI 3				
44	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	3		
45	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	14		
		SHUMA 13:				
		14. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
46	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum	m2	375		
		SHUMA 14:				
		15. PUNIME MURATURE GURI				
47	2.88	Mur me blloqe betoni 20cm, deri - 3m, me LL.P. M-15	m3	53		
		SHUMA 15:				
		16. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
48	3.164/1 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	3460		
49	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	32		
50	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm L=150cm	copë	87		
51	3.176	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	96		
52	3.172	F V kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	copë	4		
53	3.936	F.v. Tabela trekendore e vogel me A = 60	copë	29		
54	3.932/1	F.v. Tabela katrore normall me diagonal vertikal 60x40	copë	22		
55	3.164/3 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=500 mm	ml	180		
		SHUMA 16:				
		17. INSTALIME PER NDRICIM				
56	2.453	F.V. Kasete metalike 24 Module	copë	4		

		SHUMA 17:				
		18. B. SINJALET HORIZONTALE				
57	3.943/1	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	4035		
58	3.946/1	Vijezimet e kalimit te kembesoreve. Bikomponente (paste)	m2	133		
		SHUMA 18:				
		19. D. SINJALET DHE PAJISJET SHTESE. NGADALESUESIT E SHPEJTESISE				
59	3.955	FV tabela te ndryshme rrugore D=60cm	copë	44		
60	3.954	FV tabela rrugore treguese 60x20cm	copë	8		
		SHUMA 19:				
		20. GAZ E NAFTAJELLES				
61	4.150/7	F.V. percjellesa Cu te izoluar me gome, per ndricim,ne izolator, sexion 16mm2	km	0.087		
		SHUMA 20:				
		21. ANALIZA JASHTE LISTE				
62	An.1	Prerje asfalti ekzistues	m	220		
63	An.2	F.V. Bordure betoni C 20/25 10x20cm	m	105		
64	An.3	F.V Shtrese, me 6 cm pllaka betoni, fiksuar me llac cemento per kuneta	m2	1888		
65	An.4	Spostim kasete kontatoresh perfshi aksesoret dhe linjen e furnizimit	copë	22		
66	An.5	F.V. Hidrant zjarri mbitokesor DN 63-80 mm, perfshi linje tubacioni dhe rakorderite deri te rrjeti ekzistues	copë	6		
67	An.6	F.V. Tuba te brinjezuar HDPE SN8 Dn=250 mm	ml	20		
68	An.8	Puseta shiu, 40x70cm, h=100 me kapak kompozit	copë	181		
69	An.10	F V shtylla metalike per ndricim, H= (8.8m) ,9m, d=160mm	copë	87		
70	An.13	FV ndricues LED 82.4 W	copë	87		
71	An.14	F.V. Morseteri shtylle 3P+sig10A+kapak	copë	87		
72	An.15	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x1.5 mm ²	m	783		

73	An.16	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x2.5 mm ²	m	176		
74	An.17	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 4x2.5 mm ²	m	176.01		
75	An.18	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x2.5 mm ²	m	572		
76	An.19	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x4 mm ²	m	726		
77	An.20	F.V Kabllo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x6 mm ²	m	330		
78	An.22	F.V. Mates energjie	copë	4		
79	An.24	Vijezim shirita gjatesor te nderprera gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	1695		
80	An.25	Cmontim, Spostim shtylla ekzistuese, perfshire linjen T/U	m	1840		
SHUMA 21:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Totali						

**STUDIM PROJEKTIM "REHABILITIMI I INFRASTRUKTURËS RRUGORE NË
NJËSINË ADMINISTRATIVE NR.1+2+3" ,**

Emertimi Zonës	Shuma totale
ZONA "1", SEGMENTET RRUGORE, RR. "ZHEGU" DHE RR. "TANUSH TOPIA" , SHKOZE	
ZONA "2", SEGMENTET RRUGORE, RRUGA "BESIM MEMACI, SAUK	
ZONA "3" , RRUGA "FUAT TOPTANI",	
ZONA "4", SEGMENTET RRUGORE, DEGËZIMET E RRUGËS "KADRI ROSHI", RRUGA "DEMIR ZYKO"	
Shuma pa tvsh	
Fondi rezervë 3%	
Shuma Analiza+ fondi rezervë 3%	
Shuma tvsh	
TOTALI	

#####

#####

#####

#REF!

